L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

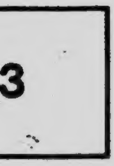
Bibliothèque
Agriculture Canada

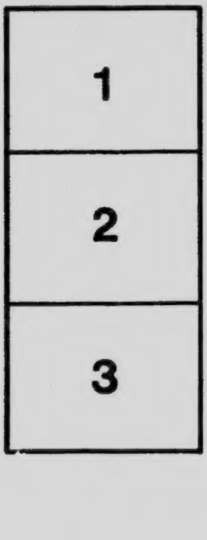
Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

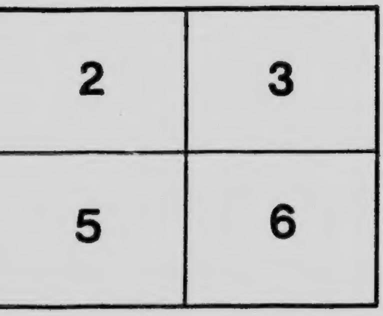
Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole —► signifie "A SUIVRE", le symbole ▼ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.







MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)

1.0 2.8 2.5 4.5 5.0 3.2 2.2 5.6 6.3 3.6 7.1 4.0 2.0 1.1 1.8 1.25 1.4 1.6

APPLIED IMAGE Inc
1653 East Main Street
Rochester, New York 14609 USA
(716) 482 - 0300 - Phone
(716) 288 - 5989 - Fax

MINISTÈRE FÉDÉRAL DE L'AGRICULTURE.

SERVICE DE L'ÉLEVAGE.

HN BRIGHT,
Commissaire.

H. S. ARKELL,
Adjoint au commissaire.

SERVICE DES MOUTONS ET DES CHÈVRES.

SÉRIE DES PETITS TROUPEAUX.

FEUILLET No 6.

Traduit au Bureau de traduction du Ministère.

LES AVANTAGES DU LAVAGE

PAR

T. REG. ARKELL.

L'éleveur de moutons doit veiller tout particulièrement à ce que ses animaux soient en on état de santé lorsqu'ils sont mis en quartiers d'hiver. Dans la bergerie l'infection se ropage facilement et les parasites se multiplient à un point alarmant. Ceci s'applique out particulièrement aux mites qui causent la gale, aux poux et aux tiques. La longueur e la laine en hiver protège les tiques, favorise leur développement et leur reproduction. On peut toujours, cependant, diminuer les ravages de cet insecte et même les supprimer ans une grande mesure en lavant les moutons en automne.

On doit isoler sans délai tout animal du troupeau qui paraît être infecté de gale. On ond la laine sur cette partie du corps qui est directement attaquée par la maladie, afin de ermettre à l'eau de lavage de venir en contact direct avec la peau galeuse. On trempe mmédiatement les moutons dans un bain connu et on répète l'opération au bout de dix ours. Trois lavages valent encore mieux que deux, mais on peut laisser s'écouler une ériode plus longue entre le deuxième et le troisième lavage. Ces méthodes rigoureuses de uarantaine et de lavage obligatoires dans les cas d'infection, adoptées et mises à exécution par le Ministère fédéral de l'agriculture, ont permis de tenir en échec cette maladie si redoutable. Il est utile de dire ici que la gale des moutons est une maladie contagieuse et comme telle, tombe sous le coup de la loi des épizooties. Le propriétaire du troupeau qui s'aperçoit de l'apparition de la gale doit le signaler au Département. Il se rend passible d'une amende n'excédant pas $200 s'il n'obéit pas à cette disposition de la loi.

NECESSITÉ DU LAVAGE.

La majorité des bergers lavent leurs moutons principalement pour détruire les tiques. Ces lavages doivent être faits deux fois par an, au printemps après la tonte, et en automne, à la rentrée du pâturage. La plupart des bergers comprennent fort bien qu'il est nécessaire

de laver au printemps, parce que les tiques sont bien visibles sur les moutons tondus. Mais en automne, les tiques cachées dans les profondeurs de la toison ne se voient pas et l'éleveur insouciant est porté à les négliger. Il suppose qu'il a suffi d'un lavage pour détruire tous ces parasites externes ou qu'il n'en reste pas assez pour nécessiter un deuxième lavage. C'est là une erreur, beaucoup trop commune malheureusement chez les cultivateurs. En réalité il est plus important de laver en automne qu'au printemps, car au printemps si les moutons sont tondus de bonne heure, la température froide détruit très souvent les tiques non protégées. A cette époque de l'année il est plus essentiel de laver les agneaux, car les tiques quittent les brebis tondues pour se réfugier dans la laine plus longue des agneaux où elles peuvent s'abriter contre le froid. Enfin, les moutons qui sont infectés de tiques pendant l'hiver maigrissent et s'affaiblissent plus rapidement que pendant l'été, alors que la nourriture et les conditions atmosphériques sont plus favorables au maintien de leur vigueur.

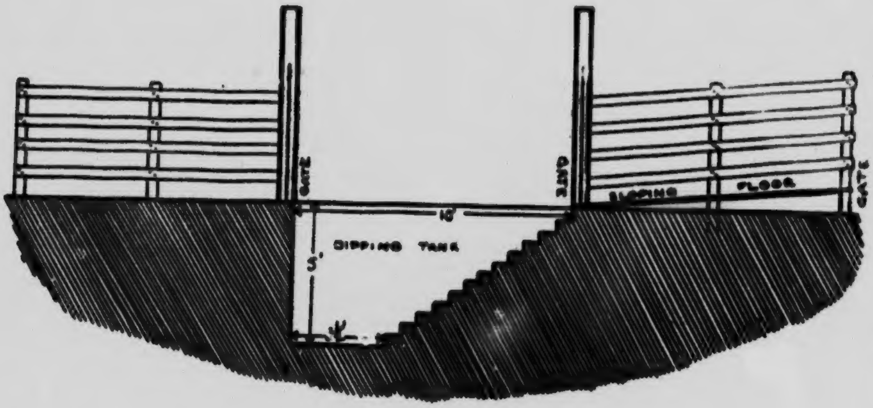


Fig. 1. Coupe du bassin de lavage avec les loges.

Gate : barrière.
Dipping tank : cuve de lavage.
Sloping floor : plancher en pente.

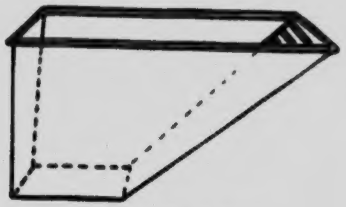
CATEGORIES DE LAVAGES.

Les lavages se classent en lavages carboliques, arsénieux ou de tabac, suivant la nature du poison qu'ils contiennent. La plupart des lavages réguliers donnent de bons résultats à condition que l'on suive attentivement les instructions des fabricants. Mais on ne doit acheter aucun lavage sans le soumettre à un essai rigoureux. Le cultivateur qui élève un petit nombre de moutons peut se joindre à d'autres pour acheter en commun de grandes quantités de lavages. Ils les auront ainsi à meilleur marché et il leur sera facile de se procurer une solution de bonne qualité.

Point n'est besoin d'un appareil coûteux pour un petit troupeau de moutons. Un baquet ou une auge assez grands pour tenir les animaux suffisent. Il faut aussi une petite loge, reliée à l'auge, dont le plancher descend en pente vers cette dernière et où on laissera les moutons pour qu'ils s'égouttent. La laine, surtout si elle est longue, absorbe de grandes quantités d'eau de lavage dont on pourra sauver une partie en gardant les moutons pendant quelques minutes sur le parquet de cette loge.

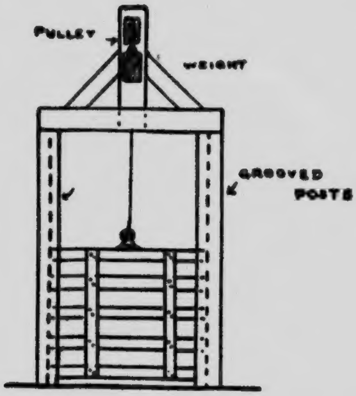
DESCRIPTION DE LA CUVE.

On peut acheter dans le commerce, à des prix raisonnables, des cuves modernes en acier. Ces cuves peuvent facilement être faites par un ferblantier avec de la tôle galvanisée ou une charpente en bois revêtue d'une mince couche de ce matériel. On emploie aussi maintenant beaucoup de cuves en béton. Mais l'éleveur ordinaire obtiendra de très bons résultats d'une cuve faite entièrement de madriers en pin d'un pouce et demi, bien planés et solidement boulonnés ensemble. Les jointures doivent être recouvertes de bois pour empêcher les pertes de liquide.



Forme de la cuve à laver.

Une cuve des dimensions suivantes suffira pour un troupeau de 50 à 500 têtes: longueur au sommet, 10 pieds; au bas, 3½ pieds; 2 pieds de large et 4 pieds de profondeur. Les côtés et une extrémité sont perpendiculaires. L'autre extrémité a une pente d'environ 35 degrés. La surface de l'extrémité en pente est recouverte de taquets ou lattes placés à huit pouces d'écartement. Ces taquets forment une sorte d'escalier au moyen duquel les moutons, avec un peu ou point d'aide, peuvent sortir de la cuve. On place cette cuve dans le sol de façon à ce que l'extrémité supérieure se trouve à un pied ou environ au-dessus de la surface.



Barrière à poulie pour insta''. tion de lavage.

Pulley : poulie.
Weight : poids.
Grooved posts : poteaux à rainures.

LOGE D'ÉGOUTTEMENT.

La loge des moutons est reliée à la cuve par l'extrémité en pente. Les côtés de cette loge peuvent être faits avec des morceaux de 1 pouce sur 4; le plancher est en madriers embouvetés. Ce plancher vient en pente graduelle vers la cuve, pour que le liquide qui

tombe puisse retourner à la cuve. Il doit également être latté, mais on doit laisser des deux côtés de ces lattes de petites ouvertures pour laisser passer les liquides.

La loge d'égouttement peut être très longue et de la même largeur que la cuve. Elle est généralement en forme de triangle, de la même largeur que la cuve à l'endroit où elle se joint à cette dernière et de 5 pieds à l'autre extrémité et de 10 pieds de long. Pour les gros troupeaux, c'est parfois un avantage que d'avoir deux loges d'égouttement, l'une à la suite de l'autre. On peut ainsi sauver plus de liquide.

Si la cuve ne peut être placée commodément à proximité de la barrière d'une petite cour, il faudra la compléter à l'extrémité verticale par une loge de 8 à 15 pieds de long et de la même largeur que la cuve. Cette loge a la même structure que la loge d'égouttement à l'exception du plancher qui n'a pas besoin d'être en pente. Ce plancher doit être de niveau avec le rebord extérieur de la cuve. On prend les moutons dans cette loge pour les plonger dans le bain. Il est bon également de latter le plancher de cette loge et de faire à l'intérieur une passerelle en pente.

On doit choisir de préférence pour le lavage une journée ensoleillée afin que les moutons aient l'occasion de sécher parfaitement. On les laisse dans le bain au moins deux minutes, puis on leur accorde plusieurs minutes pour s'égoutter. Le liquide doit être chauffé à environ 110 degrés F. Il faut se garder de l'avoir trop chaud, car les animaux pourraient contracter un refroidissement au contact de l'air froid.